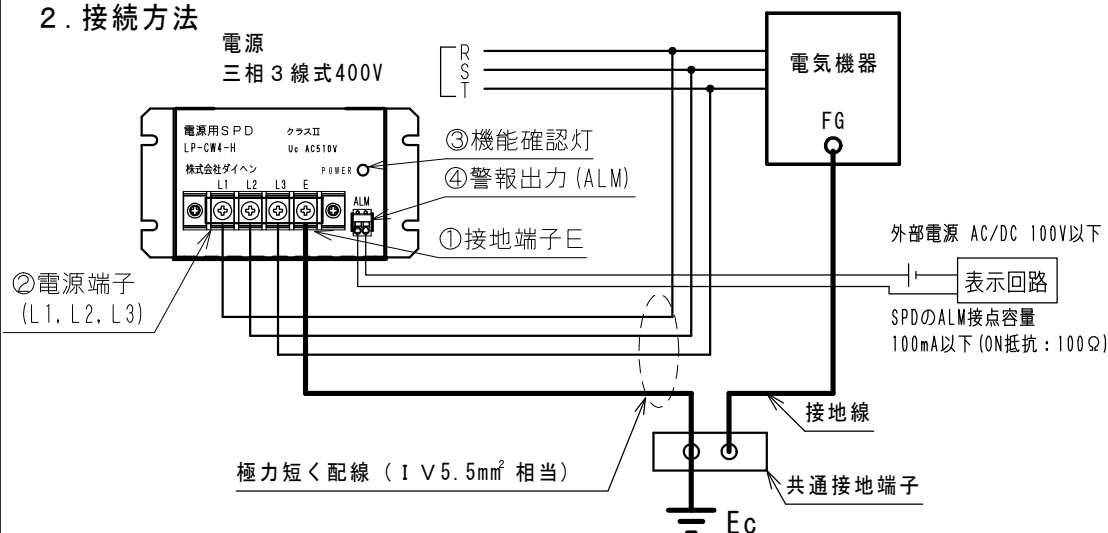
取扱説明書 電源用ＳＰＤ ＬＰ－ＣＷ４－Ｈ

このたびは、電源用ＳＰＤ ＬＰ－ＣＷ４－Ｈをご採用いただき誠にありがとうございました。
ご使用前には、必ずこの取扱説明書をお読みくださいますようお願い申しあげます。

１．特 長

(1) 三相３線式電源線の対地間、線路間の雷保護機能をもつＳＰＤです。
(2) ＳＰＤの故障をランプ表示で確認でき、遠隔表示に利用できる警報出力端子があります。

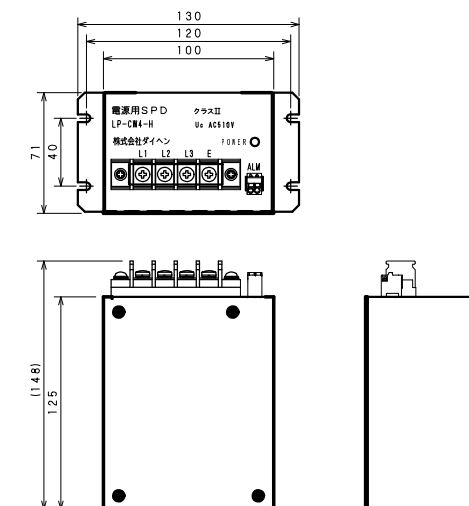
２．接続方法

接地線は図のように渡り接地をしてください。
また、出来るだけ短く配線し、太い線(5.5mm²以上)をご使用ください。
接地は、良好な接地（接地抵抗１０Ω以下が好ましい）をとってください。

①接地端子Ｅ　　　：機器接地Ｅcおよび機器ＦＧ端子に接続してください。
②電源接続端子(L1,L2,L3)：電源線(R,S,T相)を接続します。
③機能確認灯　　　：点灯時は、保安器が正常に機能しています。
　消灯時には、保安器の機能が停止していますので交換してください。
④警報出力ＡＬＭ　：正常時は導通有り、故障時は導通無し。
　接点出力の定格(電圧DC/AC100V以下 電流100mA以下 導通抵抗100Ω)で、
　外部回路を構成してください。

３．仕 様

項　目	性　能
適用回路	三相３線式 240/415V
最大連続使用電圧 Ｕｃ	ＡＣ５１０Ｖ
試験クラス	クラスⅡ
最大放電電流 Ｉmax	２０ｋＡ
公称放電電流 Ｉｎ	１０ｋＡ
電圧防護レベル Ｕｐ	２５００Ｖ以下
絶縁抵抗 ※１	１００ＭΩ以上
接続方法	ねじ端子接続(M4)
適用電線	2 － 5.5mm² (AWG：14 － 10)
故障表示(機能確認灯)	正常：点灯、故障：消灯
警報出力(ALM) ※２	正常：導通有り、故障：導通無し
使用温湿度範囲	－２５℃～７０℃ ９３％以下 (ただし結露・氷結のないこと)

※１ Ｌ－Ｅ間 500V絶縁抵抗計にて測定
※２ 接点出力(電圧AC/DC100V以下 電流100mA以下 導通抵抗60Ω)

４．外 観 図

※製品改良により、形状及び仕様を予告なく変更する場合がありますので御了承ください。
※雷は、自然現象であり、保安器を設置した場合も残念ながら絶対に雷害発生が抑えられるとは限りません。保安器を設置することにより被害の発生頻度を激減させることができ、最悪被害の程度は軽微なものとなります。

DAIHEN 株式会社ダイヘン
販売会社：ダイヘン電機システム株式会社 西部営業部
〒532-8512 大阪府大阪市淀川区田川２丁目１番１１号
TEL 06-7177-6760　FAX 06-6308-0962

TS293A
2014年 10月 作成